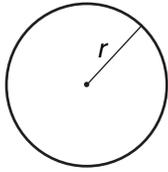


Pre-Álgebra

Hoja de referencia

Círculo



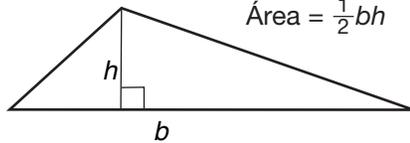
Área = πr^2
 Circunferencia = $2\pi r$
 Circunferencia = πd

Rectángulo



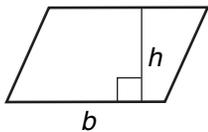
Área = lw
 Perímetro = $2l + 2w$

Triángulo



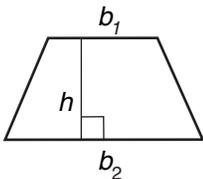
Área = $\frac{1}{2}bh$

Paralelogramo



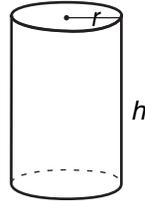
Área = bh

Trapezio



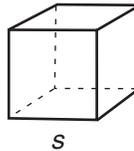
Área = $\frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$

Cilindro



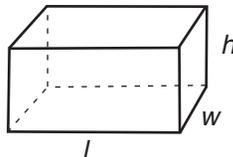
Volumen = $\pi r^2 h$
 Área de superficie = $2\pi r^2 + 2\pi r h$

Cubo



Volumen = s^3
 Área de superficie = $6s^2$

Prisma rectangular



Volumen = lwh
 Área de superficie = $2wl + 2lh + 2wh$

Definiciones

- MEDIA:** La suma de un grupo de números dividida entre el número de elementos en el grupo.
- MEDIANA:** El número medio o promedio de los dos números medios en una recopilación de datos cuando los datos están ordenados.
- MODA:** El número o números que aparecen con más frecuencia en una recopilación de datos.
- RANGO:** La diferencia entre los números mayores y los menores en una recopilación de datos.
- REFLEJO O VUELTA:** Una imagen espejo de una figura en toda la línea de simetría.
- TRASLACIÓN O DESPLAZAMIENTO:** Cambio en la posición de una figura. Todos los puntos en la figura se mueven en la misma dirección para la misma distancia.
- ROTACIÓN O VUELTA:** Darle vuelta a una figura sobre un punto en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario.

DISTANCIA RECORRIDA:
distancia = frecuencia × tiempo

Conversiones usuales

- 8 onzas = 1 taza
- 2 tazas = 1 pinta
- 2 pintas = 1 cuartón
- 4 cuartos = 1 galón
- 8 pintas = 1 galón
- 3 cucharaditas = 1 cucharada
- 16 cucharadas = 1 taza
- 16 onzas = 1 pinta
- 16 onzas = 1 libra
- 5280 pies = 1 milla

Conversiones métricas

| kilo- | hecto- | deca- | UNIDAD | deci- | centi- | milli- |
|-------|--------|-------|-------------------------------------|-------|--------|--------|
| k | h | da | metro (m) litro (l) gramo (g) | d | c | m |